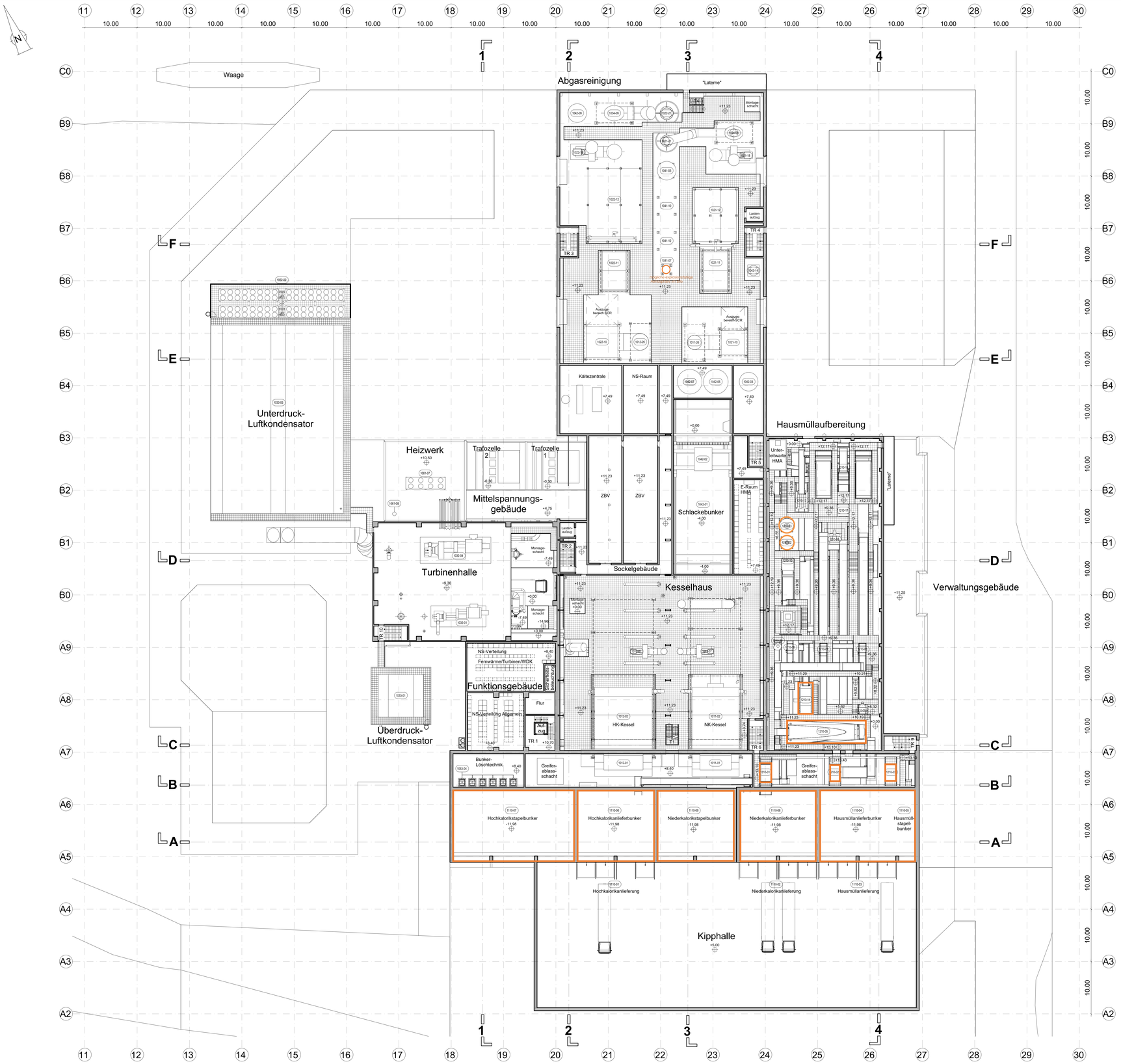
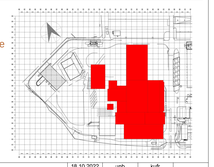


Aggregate

Nr.	Benennung
1011	Niederkalorik-Kessel Feuerung und Dampferzeuger
1011-01	Brennstoffaufgabetrichter
1011-02	Verbrennungsrost
1011-06	Primärluftgebläse
1011-07	Sekundärluftgebläse
1011-08	ND-Luftvorwärmer
1011-09	Dampferzeuger
1011-13	Nassentschlacker
1011-14	Schlackeband
1011-20	Dampftrommel
1011-26	Externer Economizer
1011-28	Schalldämpfer Sicherheits- und Anfahrventil
1011-31	Schalldämpfer Ablassentspanner
1012	Hochkalorik-Kessel Feuerung und Dampferzeuger
1012-01	Brennstoffaufgabetrichter
1012-02	Verbrennungsrost
1012-06	Primärluftgebläse
1012-07	Sekundärluftgebläse
1012-08	ND-Luftvorwärmer
1012-09	Dampferzeuger
1012-13	Nassentschlacker
1012-14	Schlackeband
1012-20	Dampftrommel
1012-26	Externer Economizer
1012-28	Schalldämpfer Sicherheits- und Anfahrventil
1012-31	Schalldämpfer Ablassentspanner
1012-33	Abgasrezirkulationsgebläse
1021	Niederkalorik-Kessel Abgasreinigung
1021-01	Reaktor 1
1021-02	Gewebefilter 1
1021-08	Reststoffsendegefäß GF1
1021-10	SCR
1021-11	Reaktor 2
1021-12	Gewebefilter 2
1021-17	Reststoffsendegefäß GF2
1021-18	Saugzug
1021-20	Schalldämpfer
1021-21	Schornstein
1022	Hochkalorik-Kessel Abgasreinigung
1022-01	Reaktor 1
1022-02	Gewebefilter 1
1022-08	Reststoffsendegefäß GF1
1022-10	SCR
1022-11	Reaktor 2
1022-12	Gewebefilter 2
1022-17	Reststoffsendegefäß GF2
1022-18	Saugzug
1022-20	Schalldämpfer
1022-21	Schornstein
1031	Speisewassersystem
1031-01	Speisewasserbehälter NKK
1031-02	Speisewasserbehälter HKK
1031-03	Speisewasserpumpen NKK
1031-04	Speisewasserpumpen HKK
1031-07	LuVo-Kondensatbehälter
1031-09	Ammoniakwasserdosierbehälter
1032	Dampfturbinen und Dampfsysteme
1032-01	Gegendruckturbine
1032-04	Kondensationsturbine
1033	Luftkondensatoren und Kondensatsystem
1033-01	Überdruck-Luftkondensator
1033-02	Ü-LuKo-Kondensatbehälter
1033-05	Unterdruck-Luftkondensator
1033-06	U-LuKo-Kondensatbehälter
1033-11	Kondensatteilbehälter
1034	Fernwärmesysteme
1034-01	Niederdruck-Heizkondensator
1034-03	Gegendruck-Heizkondensator
1034-06	Fernwärmeumwälzpumpen (4x)
1034-08	Abgaswärmetauscher NKK
1034-09	Abgaswärmetauscher HKK
1041	Betriebsstofflagerung und -versorgung
1041-01	Konditionierungsmittelbehälter
1041-03	Ammoniakwassertank
1041-04	Ammoniakwasserpumpen
1041-05	Kalkhydratsilo
1041-07	Adsorbenssilo
1041-10	Natriumhydrogencarbonatsilo 1
1041-12	Natriumhydrogencarbonatsilo 2
1041-14	Inertisierungsstation
1041-15	Gefahrstofflager
1041-16	Aktivkohlewechselcontainerstation

Nr.	Benennung
1042	Reststofflagerung und -entsorgung
1042-01	Schlackebunker
1042-02	Schlackekran
1042-03	Kesselaschesilo
1042-05	GF1-Reststoffsilo 1
1042-07	GF1-Reststoffsilo 2
1042-09	GF2-Reststoffsilo
1043	Druckluftanlage
1043-01	Luftkompressor 1
1043-02	Luftkompressor 2
1043-03	Luftkompressor 3
1043-04	Arbeitsluftspeicher
1043-05	Arbeitsluftspeicher Kesselhaus
1043-06	Adsorptionskältetrockner Instrumentenluft
1043-07	Instrumentenluftspeicher
1043-08	Adsorptionskältetrockner HMA
1043-13	Arbeitsluftspeicher HMA
1043-14	Arbeitsluftspeicher AGR
1051	Vollentsalzungsanlage
1051-05	IBC Natronlauge
1051-06	Natronlaugedosierbehälter
1051-10	VE-Wasserbehälter
1051-11	VE-Wasserpumpen
1052	Kühlwassersystem
1052-02	Rückkühlwerk
1053	Wassersysteme
1053-04	Loschmitteldosierung
1054	Abwassersysteme
1054-01	Kesselentleerungsbehälter
1054-02	Pumpen Kesselentleerungsbehälter
1054-03	Prozesswasserbehälter
1054-04	Pumpen Prozesswasserbehälter
1061	Netzersatzanlage
1061-01	Heizöltank
1061-02	Heizölpumpe
1061-03	Netzersatzanlage
1061-07	Kühlsystem
1061-08	Schornstein Netzersatzanlage
1110	Bunker
1110-01	Hochkalorikanlieferung
1110-02	Niederkalorikanlieferung
1110-03	Hausmüllanlieferung
1110-04	Hausmüllanlieferbunker
1110-05	Hausmüllstapelbunker
1110-06	Hochkalorikanlieferbunker
1110-07	Hochkalorikstapelbunker
1110-08	Niederkalorikanlieferbunker
1110-09	Niederkalorikstapelbunker
1120	Bunkerkrananlage
1120-01	Bunkerkran 1
1120-02	Bunkerkran 2
1120-03	Bunkerkran 3
1130	Bunkerstillstandsentlüftung
1130-01	Staubfilter (4x)
1130-02	Aktivkohlefilter (4x)
1130-03	Ventilator (Bunkerentlüftung) (4x)
1130-05	Schornstein Bunkerstillstandsentlüftung
1210	Hausmüllaufbereitung
1210-01	HM-Dosierer
1210-02	HM-Zerkleinerer 1
1210-03	HM-Zerkleinerer 2
1210-04	Trommelsieb 1
1210-05	Trommelsieb 2
1210-06	Magnetscheider 1
1210-07	Magnetscheider 2
1210-08	Magnetscheider 3
1210-09	Windsichter 1
1210-10	NIR PPK
1210-11	NIR PO 1
1210-12	NIR PO 2
1210-13	Ballistik Separator
1210-14	Feingutsieb
1210-15	Wirbelstromscheider
1210-16	Windsichter 2
1210-17	Glastrenner 1
1210-18	Glastrenner 2
1210-19	Glastrenner 3 (Option)
1210-20	Brikettierpresse
1210-21	Ballenpresse
1210-22	Staubfilter 1
1210-23	Staubfilter 2
1310	Altholzzerkleinerer
1310-01	Altholzzerkleinerer

Anlagen, in denen mit einer gefährlichen, explosionsfähigen Atmosphäre zu rechnen ist, bzw. in deren Umgebung eine solche Atmopshäre auftreten kann



Projekt Basisnullpunkt = Achse A7/20
Baunull (BN) = +21,80m NHN

Index	Art der Ausführung	Datum	Bearbeiter	Geprüft	Freigegeben
06	Entfall Ballenlager	18.10.2022	unb	kuhr	
05	Aktualisierung	11.05.2021	hob	mot	
04	Aktualisierung	30.04.2021	hob	mot	
03	Aktualisierung	19.04.2021	hob	mot	
02	Aktualisierung	11.03.2021	hob	mot	
01	Erstfassung	29.01.2021	hob	mot	

Beigenheit: Schnackenburgallee 100

Projekt-Nr.: 23

Projekt: ZRE - Zentrum für Ressourcen und Energie

Bauherr: ZRE GmbH, Bullerdeich 19, 20537 Hamburg

Planersteller: tbfpartner Planer und Ingenieure, TBF + Partner AG, Alsterkarkaden 9, 20354 Hamburg

Gesamtplaner: tbfpartner Planer und Ingenieure, TBF + Partner AG, Alsterkarkaden 9, 20354 Hamburg

Aufstellungsort-Kennzeichnung: G U | F0 U | F1 U | F2 Z | F3 T | FN 3 | A1 3 | A2 - | AN -

Status / Planungsabschnitt: | Format: A0 | Maßstab: 1:250 | DOC-Gruppe (Bauleichnk.):

Lieferant:

	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
Name	hob	mot	
Datum	29.01.2021	29.01.2021	

Inhalt: Grundriss Gesamtanlage +11.23 m

KKS												DOC				Zählnummer				Index	
G	F0	F1	F2	F3	FN	A1	A2	AN		(A3)		A1	A2	A3		N				AN	
U	0	U	Z	T	3	3	-	-	-	-	-	+	B	L	H	0	2	1	_	0	6

Diese Unterlagen sind das geistige Eigentum des Ingenieurbüros tbf + Partner AG. Jede Verwendung, Verbreitung und Vervielfältigung bedarf der vorherigen Zustimmung durch das tbf + Partner AG. Alle Rechte sind vorbehalten.